

Lannoitevalmisteen määrä	311	tn	
Tuotantoajankohta	loka.24		
Erätunniste	2024/002		
Tyypinimi	3A Orgaaninen maanparannusaine		
Kauppanimi	BioSairila Moniravinne		
Ainesosat	10 Käsitelty jätevesiliete		
Lisätyt aineet	biojätteen nesterejektin n. 44 tn		
Tilavuuspaino	1020	kg/m ³	
Kuiva-ainepitoisuus	11,30	%	
pH	8,6		
Patogeenit	Salmonella Escherichia coli	ei todettu <10	/ 25 g pmy/g
Primaarit pääravinteet (mg/kg kuiva-ainetta)			kg/m ³
	Kokonaistyyppi (n)	39 300	4,53
	Vesiliukoinen typpi (N)		
	Kokonaisfosfori (P)	34 000	3,92
	Vesiliukoinen fosfori (P)		
	Kokonaiskalium (K)	11 000	1,27
Raskasmetallit (mg/g kuiva-ainetta)			raja-arvo
	As	3	40
	Cd	0,45	1,5
	Cr	29	300
	Cu	220	600
	Hg	0,39	1
	Ni	29	70
	Pb	24	100
	Zn	500	1500
Epäpuhtaudet (g/kg ka)	muovi yli 2 mm seula	0,08	5
	epäpuhtaudet yht. yli 2 mm seula	0,1	10
Sähkönjohtavuus	640	mS/m	
Orgaaninen hiili	31	orgaaninen hiili = orgaaninen aines x 0,56	
Orgaaninen hiili/kokonaistyyppi	7,8		

Käsittelymenetelmä Anaerobinen mädätys. Tuote on hygienisoitu kuumentamalla (70 astetta, 1 h).

Käyttötarkoitus Tuote soveltuu sellaisenaan käytettäväksi maanparannusaineena ja ravinnelisinä peltokäyttöön mm. kasvatettaessa viljaa, sokerijuurikasta, tärkkelysperunaa tai öljykasveja tai sellaisia kasveja, joita ei yleensä käytetä ihmisen tai eläinten ravinnoksi tuoreena tai syömällä kasvien maanalainen osa. Maa- ja puutarhataloudessa viljely- ja laidunmaalla, jolle tuotetta levitetään, on noudatettava rehujen osalta yhden vuoden ja elintarvikkeiden osalta kahden vuoden varoaikaa. Varoaikana ei saa viljellä ihmisravinnoksi tai rehuksi kasveja, jotka voidaan syödä tuoreena ja niiden syötävät osat voivat olla välittömässä kosketuksessa maahan tai kasveja, joiden maanalainen osa on tarkoitettu syötäväksi. Tuotetta ei saa luovuttaa jatkojalostukseen tai edelleen luovutettavaksi.

Käyttöohje Huomioi nitraattiasetuksen (1250/2014), fosforiasetuksen (VNa 64/2023) ja maatalouden ympäristökorvausjärjestelmän rajoitukset levitykseen. Tuotteen suurin sallittu levitysmäärä: 6 000 kg kuiva-ainetta hehtaarille vuodessa/30 000 kg kuiva-ainetta hehtaarille viiden vuoden ajanjaksona annettuna.

Tuotetta saa levittää vain sellaiselle viljelymaalle, jonka haitallisten metallien pitoisuudet eivät ylitä oheisia suurimpia sallittuja pitoisuuksia (Cd 0,5; Cr 100, Cu 100, Hg 0,2; Ni 50, Pb 60, Zn 200). Viljelymaa, jolle tuotetta levitetään, on analysoitava. Näytteet tulee ottaa ennen ensimmäistä levitystä. Jos haitallisten metallien kuormituksen perusteella on syytä olettaa sallittujen pitoisuuksien ylitystä, on uusi analysointi tehtävä viiden vuoden välein ennen tuotteen käyttöä.

Typpilannoitteita ei saa levittää lumipeitteiseen tai routaantuneeseen eikä veden kyllästämään maahan. Valmistetta ei saa levittää 30.10.–1.4. välisenä aikana. Lannoitevalmiste on pyrittävä multaamaan tai kyntämään välittömästi levityksen jälkeen, jotta ravinteiden haihtuminen saadaan estettyä. Syksyllä levitetty orgaaninen lannoite on aina välittömästi, viimeistään vuorokauden kuluessa, mullattava tai pelto kynnnettävä. Ravinnelaskennassa huomioitava fosfori on ilmoitettu pääravinteiden taulukossa VNa 64/2023 mukaisesti.

Valmistaja BioSairila Oy
2740947-1
Arkistokatu 12
50100 Mikkeli
biosairila.fi